

ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
ΣΕΙΡΑΣ AS-A/Y, AS-A/T, AS-R/Y

ΑΡΘΡΟ Νο. 13.12
ΑΡΘΟ ΑΝΑΘΕΩΡ. ΥΔΡ 6653.1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
A.			
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		2
ΤΥΠΟΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			
B.	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	AS-A/Y-10	3
2	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ON-OFF	AS-A/Y-10-10	4
Γ.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	AS-A/Y-20	5
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΕΞΟΣΟΡΡΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	AS-A/Y-20A	5
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	AS-A/Y-20-50	5
4	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΤΙΚΗ) ΧΩΡΙΣ ΠΙΛΟΤΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	AS-A/Y-20-60	6
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	AS-A/Y-20-23	6
Δ.	ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	AS-A/Y-30	7
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ ΜΕ ΔΥΟ ΠΙΛΟΤΟΥΣ	AS-A/Y-35	7
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	AS-A/Y-35-10	8
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	AS-A/Y-30-10	9
Ε.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	AS-A/Y-40	10
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	AS-A/Y-43	11
ΣΤ.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	AS-A/Y-50-60	11
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	AS-A/Y-50-61	12
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	AS-A/Y-50-65	13
Ζ.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ - ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	AS-A/Y-60-03	14
Η.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ		
1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	AS-A/Y-70	14
Θ.	ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ		15-19

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

Ίσια ή γωνιακή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: PN10 & PN16

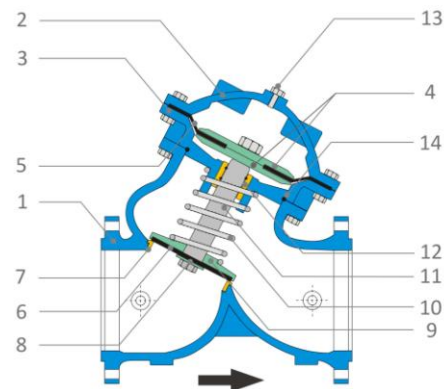
(για πιέσεις PN25, PN40 κατάλληλη είναι η αντίστοιχη βαλβίδα με πιστονι)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: EN 1074-1, EN1074-5

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: -10°C έως +80°C

Υλικά κατασκευής:

- Σώμα, κάλυμμα, ενεργοποιητής από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 EN1563
- Διάφραγμα από ΝΕΟΠΡΕΝΕ ή EPDM υψηλής αντοχής
- Άξονας , από ανοξείδωτο χάλυβα EN10088-3
- Ελατήριου από ανοξείδωτο χάλυβα EN10270
- Ελαστικά σεγανοποίησης : EPDM/ NBR
- Έδρα από μπρούντζο RG5 ή ανοξείδωτο χάλυβα SS304
- Εξαρτήματα εξωτερικής διάταξης ελέγχου ορειχάλκινα
- Βίδες και περικόχλια από ανοξείδωτο χάλυβα A2



ΒΑΦΗ

Τα χυτοσιδηρά μέρη βάφονται αφού έχει προηγηθεί αμμοβολή κατά SAE2 / SA 2,5 και στην συνέχεια γίνεται επίστρωση ηλεκτροστατικής εποξεικής βαφής πάχους τουλάχιστον 200 μm εσωτερικά και εξωτερικά. Η διαδικασία βαφής γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN14901.

ΔΟΚΙΜΕΣ

Κάθε βαλβίδα δοκιμάζεται σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12266-1, EN1074-1 & EN1074-5. Για παράδειγμα η πίεση δοκιμής του σώματος της βαλβίδας ονομαστικής πίεσης PN16 είναι τα 25bar [1,5 x PN]. Και για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) οι βαλβίδες δοκιμάζονται σε ελάχιστη πίεση 0,05xPN και μέγιστη 1,1 x PN.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

1. Δύο βάνες τύπου σύρτου ελαστικής έμφραξης φλαντζωτές στην είσοδο και έξοδο για να γίνεται η απομόνωση της βαλβίδας
2. Μία εξάρμωση για τη δυνατότητα απομάκρυνσης της βαλβίδας από το δίκτυο αν χρειαστεί
3. Φίλτρο γραμμής για προστασία της βαλβίδας από φερτές ουσίες
4. Μηχανισμός ένδειξης θέσης (δείκτης θέσης)

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-10

ΑΡΘΡΟ Νο. 13.12
ΑΡΘΟ ΑΝΑΘΕΩΡ. ΥΔΡ 6653.1

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΟΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 383.α.1 – 383β.1

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου, με τρίοδο ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

Η βαλβίδα ενεργοποιείται άμεσα με τη βοήθεια της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας. Με τη λήψη ηλεκτρικών σημάτων η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ομαλά με απόλυτη στεγανότητα.

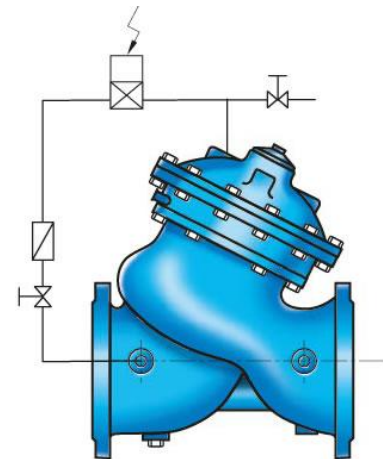
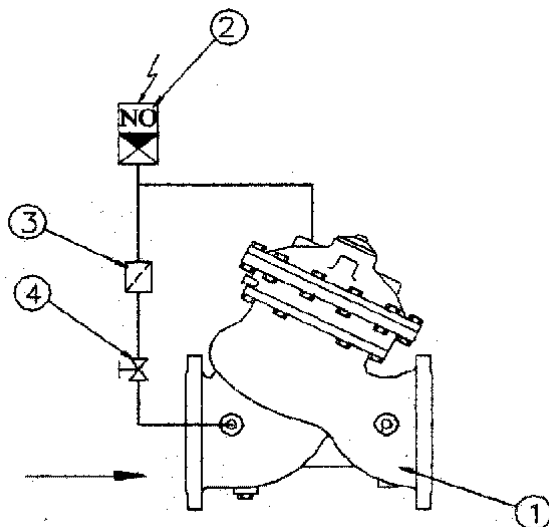
II. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ

Η βαλβίδα ενεργοποιείται άμεσα με τη βοήθεια της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας. Με τη λήψη ηλεκτρικών σημάτων η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ομαλά με απόλυτη στεγανότητα.

Δεν απαιτείται καμία ρύθμιση.

Η βαλβίδα είναι διαθέσιμη σε δύο τύπους:

1. νορμάλ κλειστή (NC) : όταν ενεργοποιείται ανοίγει
2. νορμάλ ανοιχτή (NO): όταν ενεργοποιείται κλείνει



1. Σώμα βαλβίδας AS-A/Y-10
2. Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
3. Φίλτρο
4. Βάνα εισόδου

III. ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Υπάρχουν δύο τύποι της παραπάνω βαλβίδας:

1. Κανονικός: Η βαλβίδα ελέγχου είναι κανονικά κλειστή και όταν η τρίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (2) ενεργοποιείται η βαλβίδα ελέγχου ανοίγει.
2. Προαιρετικός: Η βαλβίδα ελέγχου είναι ανοιχτή και όταν η τρίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (2) ενεργοποιείται τότε η βαλβίδα ελέγχου κλείνει.

Η τρίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εξαιτίας της μικρής της διατομής εξασφαλίζει το ανοίγμα και κλείσιμο της βαλβίδας ελέγχου ομαλά χωρίς την πρόκληση υδραυλικών πηλγμάτων.

Με τη βοήθεια της βάνας εισόδου (4) μπορούμε να ρυθμίσουμε την ταχύτητα ανοίγματος ή κλεισίματος. Ανοίγοντας ή κλείνοντας το βανάκι (4) αυξάνεται ή μειώνεται η ταχύτητα ανοίγματος/κλεισίματος αντίστοιχα.

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-10-10

ΑΡΘΡΟ Νο. 13.12
ΑΡΘΟ ΑΝΑΘΕΩΡ. ΥΔΡ 6657.1

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ON-OFF - ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΘΕΣΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 383.α.1 – 383β.1

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου, με 2 ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, αντικαθιστά την κοινή ηλεκτροβάνα με σερβοκινητήρα .

I. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

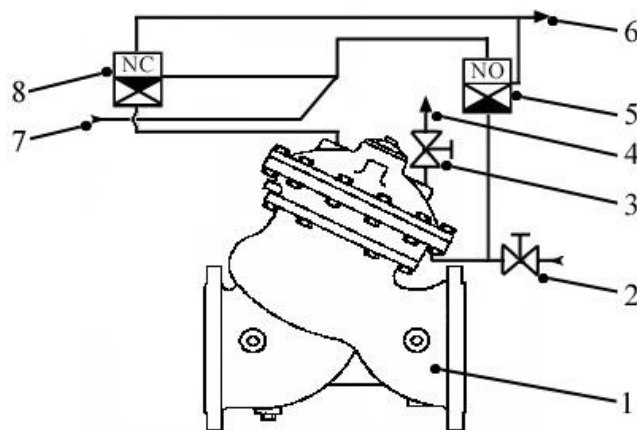
Διαφραγματική βαλβίδα, φλαντζωτή διπλού θαλάμου, με ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες NO (Normal Open) & NC (Normal Close) & ΔΕΙΚΤΗ ΘΕΣΗΣ

II. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ

Η βαλβίδα ενεργοποιείται άμεσα με τη βοήθεια των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων. Με τη λήψη ηλεκτρικών σημάτων / εντολών η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ομαλά με απόλυτη στεγανότητα. Χωρίς ρεύμα μένει κλειστή και με ρεύμα ανοικτή ή και αντιστρόφως. Εργάζεται κα με τη βοήθεια ξένης πηγής όπως αέρας, λάδι, νερό. Η συντήρηση της γίνεται επιτόπου χωρίς να χρειάζεται η μετακίνηση της από το δίκτυο.

Πλεονεκτήματα σε σύγκριση με μία κοινή ηλεκτροβάνα:

- Έχει τάση πολύ μικρή: 6, 12, 24 V AC, χωρίς κινδύνους από υγρασία
- Λόγω του μικρού μεγέθους απαιτείται μικρότερο φρεάτιο
- Μικρό κόστος συντήρησης



1. Βαλβίδα AS-A/Y-10-10
2. Βανάκι 1/4"
3. Βανάκι 3/8"
4. Εκκένωση
5. Ηλεκτρομαγ/κή βαλβίδα NO
6. Εκκένωση
7. Είσοδος αέρα / νερού
8. Ηλεκτρομαγ/κή βαλβίδα NC

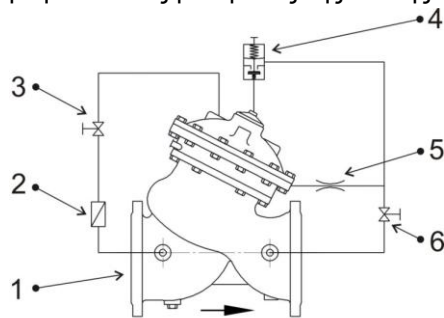
ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-20

ΥΔΡ.Ν. 6653.1 - ΑΡΘΡΟ Νο. 13.12

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ -

διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου με βελονοειδή βαλβίδα.

Η βαλβίδα χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που η πίεση είναι υψηλή και είναι αναγκαία η μείωση της. Ρυθμίζεται έτσι ώστε στην έξοδο να δίδεται η επιθυμητή πίεση, η οποία διατηρείται σταθερή ανεξάρτητα από τις μεταβολές της πίεσης εισόδου.



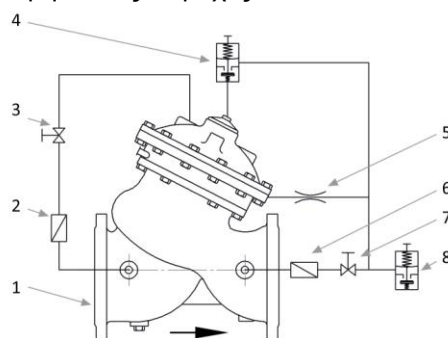
1. Βαλβίδα μείωσης πίεσης
2. Φίλτρο
3. Βανάκι εισόδου
4. Πιλότος μείωσης πίεσης
5. Βελονοειδής βαλβίδα
6. Βανάκι εξόδου

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-20A

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ-

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου με βελονοειδή βαλβίδα.

Η βαλβίδα AS-A/Y-20A εξασφαλίζει τη μείωση της πίεσης εισόδου και τη διατήρηση της στα επιθυμητά όρια στην έξοδο, ακόμη και σε περίπτωση που δεν υπάρχει μεταβολή ροής ή δεν υπάρχει καθόλου ροή στην είσοδο του μειωτή πίεσης. Περίπτωση εξίσωσης δεν υφίσταται ακόμη και σε μηδενικές παροχές.



1. Σώμα βαλβίδας AS-A/Y-20A
2. Φίλτρο
3. Βανάκι εισόδου
4. Πιλότος μείωσης πίεσης
5. Βελονοειδής βαλβίδα
6. Φίλτρο
7. Βανάκι εξόδου
8. Πιλότος 20A

Η βελονοειδής βαλβίδα εξόδου (5) αφενός εξαλείφει τους κραδασμούς της βαλβίδας και αφετέρου ρυθμίζει την παροχή εξόδου της βαλβίδας. Στρέφοντας δεξιά την βελονοειδή βαλβίδα (5) μειώνουμε την παροχή εξόδου και αντιστρόφως στρέφοντας αριστερά αυξάνουμε την παροχή.

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-20-50

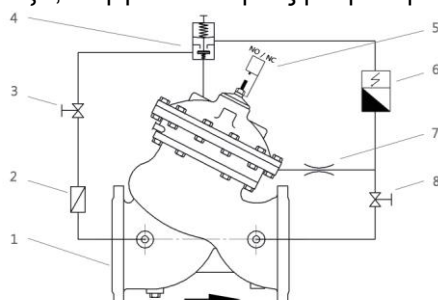
ΑΡΘΡΟ 13.08 - ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ. ΥΔΡ 6653.1

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου με βελονοειδή βαλβίδα.

Η βαλβίδα χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που η πίεση είναι υψηλή και είναι αναγκαία η μείωση της. Ρυθμίζεται έτσι ώστε στην έξοδο να δίδεται η επιθυμητή πίεση, η οποία διατηρείται σταθερή ανεξάρτητα από τις μεταβολές της πίεσης ή/και της ροής εισόδου. Το άνοιγμα και το κλείσιμο της βαλβίδας μείωσης ελέγχεται από μία δίοδο ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

Η δίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα είναι κανονικά κλειστή (NC), δηλαδή όταν δεχτεί σήμα για να ανοίξει, ενεργοποιεί κυρίως βαλβίδα μείωσης πίεσης.



1. Βαλβίδα AS-A/Y-20-50
2. Φίλτρο
3. Βανάκι εισόδου
4. Πιλότος μείωσης πίεσης
5. Τερματικός διακόπτης (προαιρετικά)
6. δίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα NC
7. Βελονοειδής βαλβίδα
8. Βανάκι εξόδου

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-20-60

ΑΡΘΡΟ 13.07

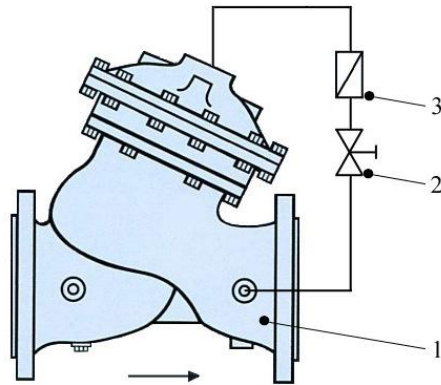
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΔΡ 6653.1

ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου.

Η πιεζοθραυστική βαλβίδα είναι σχεδιασμένη ώστε να διατηρεί σταθερή πίεση εξόδου, η οποία εξαρτάται από το λόγο των επιφανειών φραγής και διαφράγματος, χωρίς τη βοήθεια πιλότων και μηχανισμών ελατηρίων.

Ο επάνω θάλαμος (ο χώρος μεταξύ καλύμματος και μεμβράνης) συνδέεται με την έξοδο της βαλβίδας και ο κάτω θάλαμος (ο χώρος μεταξύ μεμβράνης και βάσης ενεργοποιητή) συνδέεται με την ατμόσφαιρα.



1. Πιεζοθραυστική Βαλβίδα
2. Βανάκι
3. Φίλτρο

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-20-23

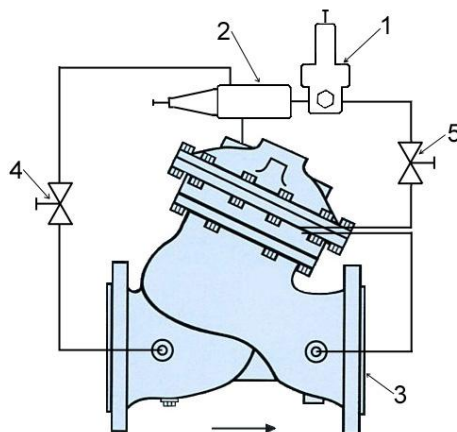
ΑΡΘΡΟ Νο. 13.12

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου με βελονοειδή βαλβίδα.

Με τη σύνδεση στο σώμα της βαλβίδας δύο πιλότων επιτυγχάνεται η μείωση της υψηλής πίεσης εισόδου σε χαμηλότερη πίεση εξόδου, την οποία διατηρεί σταθερά στο επιθυμητό όριο χωρίς να επηρεάζεται από τις μεταβολές της ροής στην είσοδο.

Με τη ρύθμιση του δεύτερου πιλότου διατηρείται μια σταθερή προκαθορισμένη πίεση εισόδου.



1. Πιλότος μείωσης πίεσης
2. Πιλότος διατήρησης πίεσης
3. Σώμα Βαλβίδας
4. Βάνα Εισόδου
5. Βάνα Εξόδου

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-30 ΙΣΙΑ & AS-A/T-30 ΓΩΝΙΑΚΗ

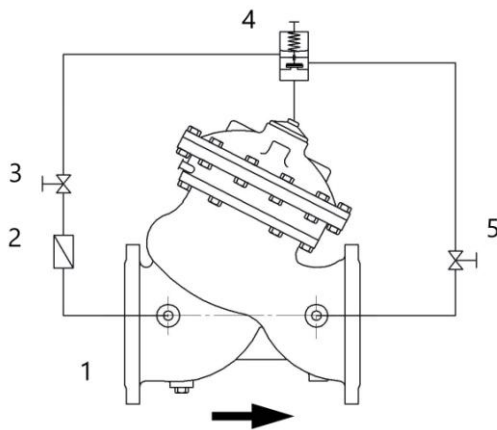
ΥΔΡ.Ν. 6653.1

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ. Ν. 13.12

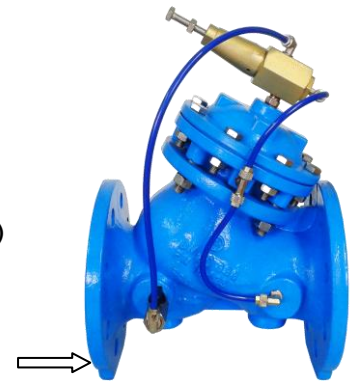
ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου. Χρόνος αντίδρασης 0,23 sec

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

προστατεύει τις αντλίες και αγωγούς από ζημιές που μπορεί να προκαλέσει το πλήγμα πίεσεως το οποίο προκαλείται από τις απότομες αλλαγές της ταχύτητας ροής. Οι απότομες αυτές αλλαγές προκύπτουν από το απότομο ξεκίνημα της αντλίας, το κλείσιμο δικλίδων ή συσκευών του δικτύου κ.λ.π. Η βαλβίδα AS-A/Y-30 διατηρεί την επιθυμητή πίεση εισόδου, ανεξάρτητα από τις μεταβολές ροής. Εάν η πίεση στην είσοδο μειωθεί κάτω από το όριο της ρύθμισης, ο πιλότος προκαλεί το κλείσιμο της βαλβίδας.



1. Βαλβίδα
2. Φίλτρο
3. Βανάκι εισόδου
4. Πιλότος εκτόνωσης πίεσης
5. Βανάκι εξόδου (προαιρετικά)

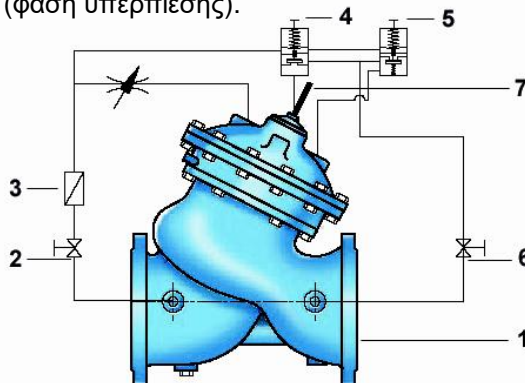


ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-35 ΙΣΙΑ & AS-A/T-35 ΓΩΝΙΑΚΗ

ΑΡΘΡΟ Αρ.13.12

ΑΝΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ, Χρόνος αντίδρασης 0,23 sec.
διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου με βελονοειδή βαλβίδα με δυο πιλότους ρύθμισης που λειτουργεί στην υποπίεση καθώς και στην υπερπίεση και αποτελείται από:
Η βαλβίδα εκτονώνει τα πλήγματα που προκαλούνται από τις απότομες μεταβολές της ροής τόσο στην φάση της υπερπίεσης όσο και της υποπίεσης.

Προστατεύει αποτελεσματικά τις αντλίες και το δίκτυο εκτονώνοντας το υδραυλικό πλήγμα. Ανοίγει μόλις παρουσιαστούν αρνητικά κύματα (φάση υποπίεσης) και κλείνει στα θετικά κύματα (φάση υπερπίεσης).



1. Σώμα βαλβίδας AS-A/Y-35
2. Βανάκι εισόδου
3. Φίλτρο
4. Πιλότος εκτόνωσης πίεσης
5. Πιλότος για αρνητικές μεταβολές πίεσεως
6. Βανάκι εξόδου
7. Ρυθμιστική βίδα ενεργοποιητή

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-35-10

ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ-

Διαφραγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου.

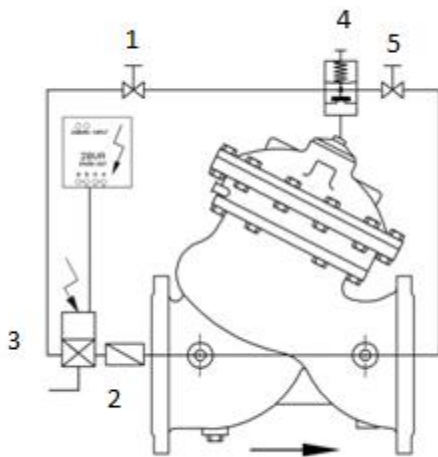
Η βαλβίδα AS-A/Y-35-10 εκτονώνει τα πλήγματα που προκαλούνται από τις απότομες μεταβολές της ροής τόσο στη φάση της υπερπίεσης όσο και στη φάση της υποπίεσης. Προστατεύει αποτελεσματικά τις αντλίες και το δίκτυο εκτονώνοντας το υδραυλικό πλήγμα.

Η βαλβίδα AS-A/Y-35-10 αποτελεί καινοτομία στην ασφάλεια της αντλίας, αφού φέρει λογισμικό παραμέτρων πλήγματος από στοιχεία που δίνει ο χρήστης. η ενεργοποίηση της βαλβίδας διαρκεί όσο και ο χρόνος T του πλήγματος που διαχωρίζεται αναλογικά σε χρόνο υποπίεσης και υπερπίεσης.

Κατά τον υπολογισμό του πλήγματος ο χρόνος T ρυθμίζεται από το εργοστάσιο.

Η τάση λειτουργίας είναι 12V ή 24V και λειτουργεί αρχικά κατά τη φάση της υποπίεσης (πρόληψη πλήγματος) όσο και κατά τη φάση της υπερπίεσης με τη βοήθεια πιλότου (εκτόνωση πίεσης). Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ενεργοποιείται ο μηχανικός πιλότος ασφαλείας. Η βαλβίδα τοποθετείται στο αντλιοστάσιο και η λειτουργία της είναι τέλεια για να προστατεύει το δίκτυο στη φάση της υποπίεσης αφού η ρύθμισή της γίνεται από τα πραγματικά στοιχεία του δικτύου (παροχή, υλικό σωλήνα, μήκος σωλήνα, διατομή, στατικό ύψος σε συνδυασμό με ένα συντελεστή ομαλότητας εδάφους).

Λειτουργεί τόσο στη φάση της εκκίνησης της αντλίας όσο και κατά την παύση λειτουργίας, εξισορροπώντας και εξομαλύνοντας τη μάζα του νερού εκκενώνοντας το νερό που απαιτείται ακριβώς.



1. Βανάκι εισόδου
2. Φίλτρο
3. Ηλεκτρονικό σύστημα 35-10
4. Πιλότος εκτόνωσης
5. Βανάκι εξόδου

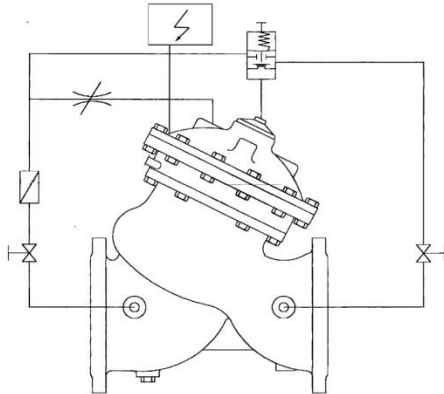
ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-30-10

ΑΡΘΡΟ Αρ.13.13

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΣΟ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου με ηλεκτρονικό σύστημα και μετρητή συχνότητας

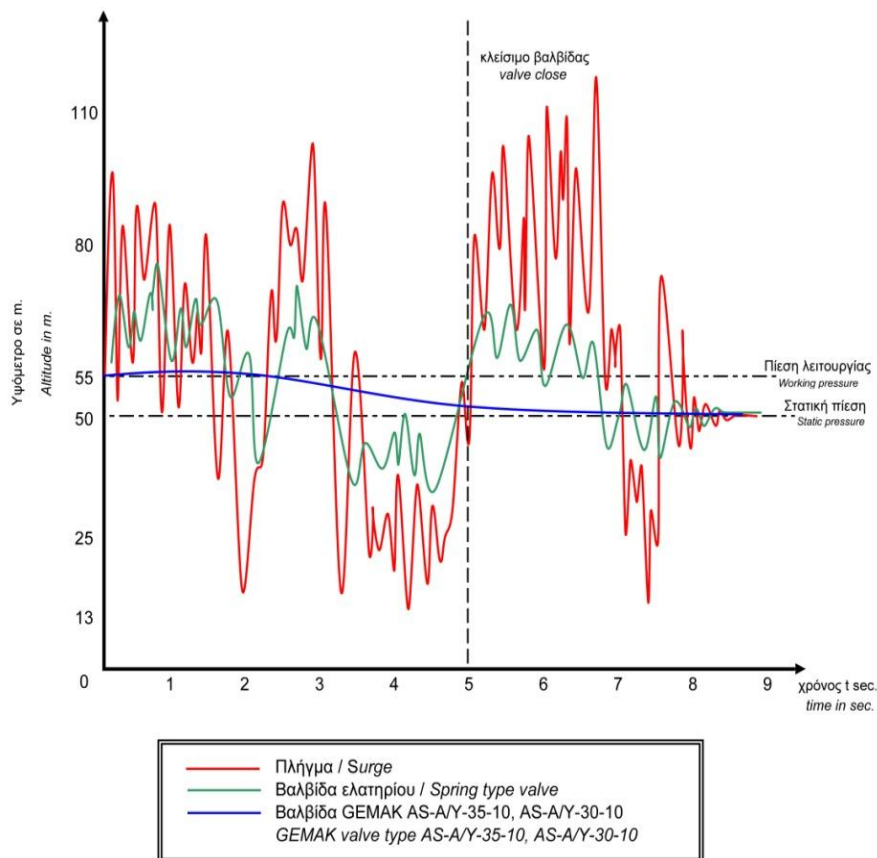
Η βαλβίδα εκτονώνει τα πλήγματα που προκαλούνται από τις απότομες μεταβολές της ροής στην φάση της υποπίεσης και της υπερπίεσης.

Τοποθετείται στο δίκτυο αν υπάρχουν скаμπανεβάσματα σε οποιοδήποτε σημείο. Λειτουργεί με μπαταρίες και μετρητή συχνότητας. Κάθε μεταβολή της συχνότητας του νερού ενεργοποιεί τη βαλβίδα για τόσο χρόνο όσο απαιτείται με βάση τους υπολογισμούς του πλήγματος



Η Βαλβίδα AS-A/Y-30-10 προστατεύει αποτελεσματικά το δίκτυο εξομαλύνοντας πλήρως τις διακυμάνσεις του πλήγματος σε αντίθεση με τις βαλβίδες τύπου ελατηρίου που απορροφούν το πλήγμα κατά 60% και τις απλές διαφραγματικές βαλβίδες που απορροφούν το πλήγμα κατά 80%.

Η βαλβίδα ανιχνεύει τις απότομες μεταβολές της ροής με ηλεκτρονικό τρόπο και ενεργοποιείται εξαλείφοντας πλήρως τις αρνητικές συνέπειες του πλήγματος.



ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-40

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

Διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου

Η βαλβίδα AS-A/Y-40 τοποθετείται στη έξοδο της αντλίας για να απορροφά τα πλήγματα που προκαλούνται από το ξεκίνημα και το κλείσιμο της αντλίας και να προλαμβάνει τις βλάβες σε αυτήν.

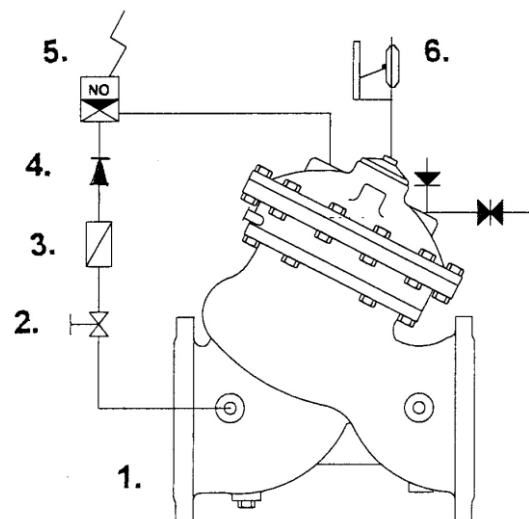
Η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ενώ η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία και εμποδίζει την αντίστροφη ροή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Συγκεκριμένα:

- Όταν η αντλία είναι κλειστή η βαλβίδα AS-A/Y-40 είναι επίσης κλειστή
- Όταν η αντλία ξεκινά, η ηλεκτρομαγνητική τρίοδος βαλβίδα ανοίγει την κυρίως βαλβίδα AS-A/Y-40 αναλογικά
- Όταν η αντλία σταματά, ένα σήμα στέλνεται μέσω του κυκλώματος της αντλίας στην ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, η οποία ενεργοποιείται και κλείνει την κυρίως βαλβίδα AS-A/Y-40 ακαριαία.
- Η ταχύτητα κλεισίματος μπορεί να ελέγχεται με τη βοήθεια μίας βελονοειδούς βαλβίδας εφόσον απαιτείται.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η βαλβίδα κλείνει ακαριαία ώστε να εμποδίσει την αντίστροφη ροή. Όταν η βαλβίδα πρόκειται να κλείσει ο δείκτης της βαλβίδας ενεργοποιεί το θερματικό διακόπτη ώστε να κλείσει την αντλία.

Η βαλβίδα AS-A/Y-40 τοποθετείται στη έξοδο της αντλίας για να απορροφά τα πλήγματα που προκαλούνται από το ξεκίνημα και το κλείσιμο της αντλίας και να προλαμβάνει τις βλάβες σ'αυτήν.

Η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ενώ η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία και εμποδίζει την αντίστροφη ροή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.



Εξαρτήματα:

1. βαλβίδα AS-A/Y-40
 2. βανάκι εξόδου
 3. φίλτρο
 4. βαλβίδα αντεπιστροφής
 5. τρίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
 6. θερματικός διακόπτης
- S1: διακόπτης επιλογής
S2: χρονικό
S3: θερματικός διακόπτης
SOL: ηλεκτρομαγνητική
R1 & R2: ρελαί NO διπολικά
R3: ρελαί αντλίας

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-43

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ –
Διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η βαλβίδα διατηρεί μία προκαθορισμένη πίεση εισόδου, προκειμένου να ανοίξει.

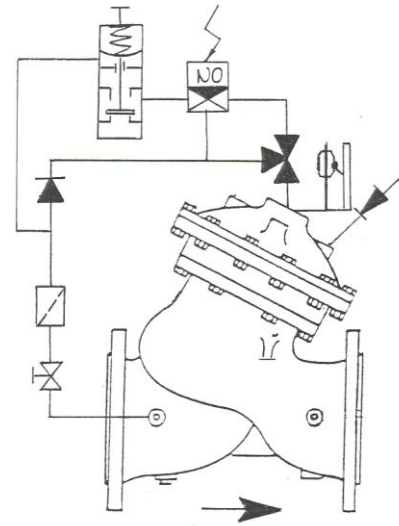
Περιορίζει, λόγω του προοδευτικού ανοίγματος της την δημιουργία πηληγμάτων.

Η βαλβίδα ανοίγει τελείως, όταν η πίεση εισόδου υπερβεί την προκαθορισμένη τιμή ρύθμισης.

Σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος η βαλβίδα κλείνει αμέσως, ώστε να εμποδίσει την αντίθετη ροή.

Η βαλβίδα AS-A/Y-43 διαθέτει:

- Πιλότο που διατηρεί μία προκαθορισμένη πίεση λειτουργίας
- Δίοδο βαλβίδα NC (κανονικά κλειστή) για αυτοματοποιημένο άνοιγμα και κλείσιμο
- Προστασία της αντλίας από κενή λειτουργία
- Σει βαλβίδων αντεπιστροφής για προστασία από αντίστροφη ροή
- Βάνα by-pass για χειροκίνητη λειτουργία
- Δείκτης θέσης βαλβίδας και ηλεκτρικές εντολές NO & NC



ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-50-60

ΥΔΡ.6653.1

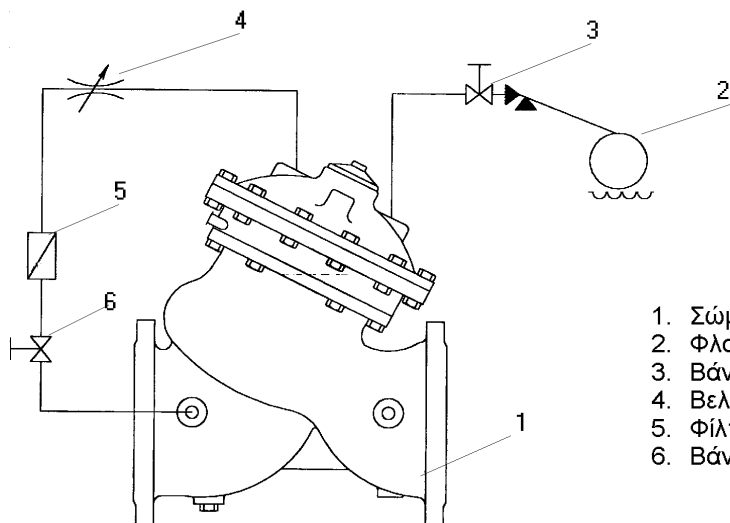
ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ. Ν. 13.12

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ-

Διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

Χρησιμοποιείται στην πλήρωση δεξαμενών για να διατηρεί σε ένα καθορισμένο ανώτατο σημείο την στάθμη του νερού.

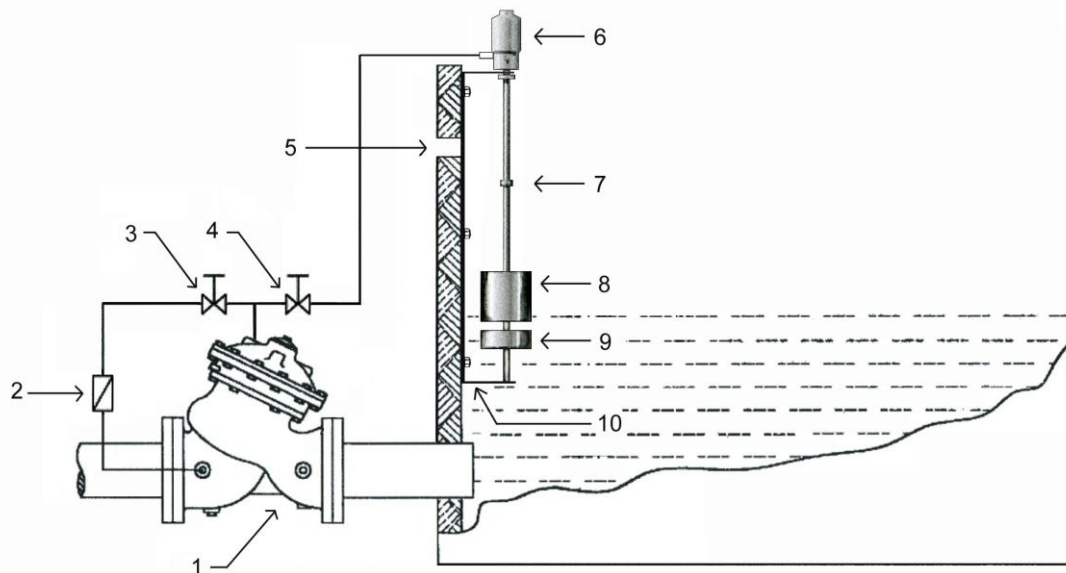


1. Σώμα Βαλβίδας Ελέγχου Στάθμης AS-A/Y-50-60
2. Φλοτέρ
3. Βάνα Ελέγχου θαλάμου
4. Βελονοειδής Βαλβίδα
5. Φίλτρο
6. Βάνα Εισόδου

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-50-61

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ) ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ (ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΩΝ) ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Διαφραγματικό φλοτέρ διπλού θαλάμου ρύθμισης στάθμης δεξαμενής δυνάμενο να λειτουργήσει χωρίς καλώδια. Η λειτουργία του στηρίζεται στη δύναμη του νερού ρυθμίζοντας την ανώτατη και την κατώτερη στάθμη της δεξαμενής με απόλυτη ακρίβεια ώστε να εργασθεί σαν υδραυλικό φλοτέρ ρυθμίζοντας την στάθμη της δεξαμενής



- 1 – Βαλβίδα ελέγχου στάθμης
- 2 – Φίλτρο ανοξειδωτο
- 3 – Βανάκι
- 4 – Βανάκι
- 5 – Υπερχείλιση

- 6 – Πιλότος
- 7 – Άνω σημείο ρύθμισης
- 8 – Κινητός πλωτήρας
- 9 – Κάτω σημείο ρύθμισης
- 10 – Μεταλλική Βάση

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-50-65

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ –

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 383.α.12 – 383β.12

Διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου χρησιμοποιείται για πλήρωση δεξαμενών σε δύο προκαθορισμένες στάθμες άνω και κάτω.

Η βαλβίδα ενεργοποιείται άμεσα με τη βοήθεια της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας. Με τη λήψη ηλεκτρικών σημάτων η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ομαλά με απόλυτη στεγανότητα.

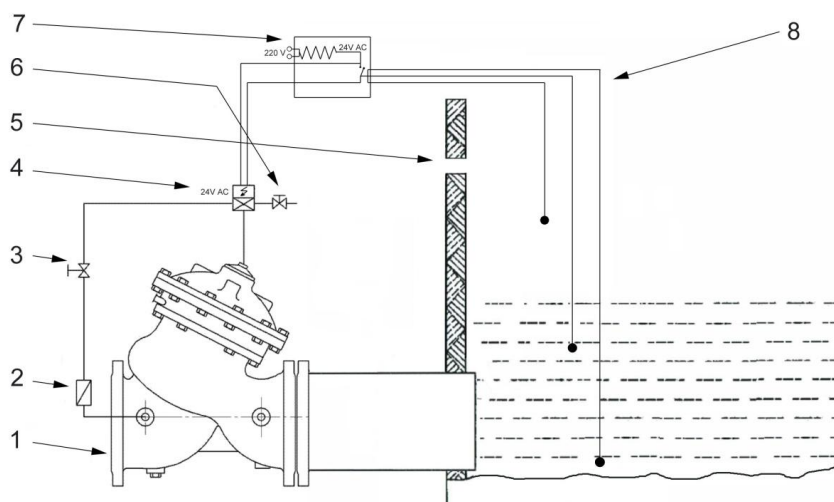
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ

Οι βαλβίδες ελέγχου στάθμης χρησιμοποιούνται για πλήρωση δεξαμενών σε δύο προκαθορισμένες στάθμες άνω και κάτω.

Η βαλβίδα ενεργοποιείται άμεσα με τη βοήθεια της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας. Με τη λήψη ηλεκτρικών σημάτων η βαλβίδα ανοίγει και κλείνει ομαλά με απόλυτη στεγανότητα.

Η βαλβίδα είναι διαθέσιμη σε δύο τύπους:

1. νορμάλ κλειστή (NC) : όταν ενεργοποιείται ανοίγει
2. νορμάλ ανοιχτή (NO): όταν ενεργοποιείται κλείνει



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 – Βαλβίδα ελέγχου στάθμης | 5 – Υπερχείλιση |
| 2 – Φίλτρο ανοξειδωτο | 6 – Βανάκι εξόδου |
| 3 – Βανάκι εισόδου/ βελονοειδής βαλβ. | 7 - Ηλεκτρικός πίνακας |
| 4 – Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. | 8 - Ηλεκτρόδια ελέγχου στάθμης |

1^η περίπτωση: Η βαλβίδα ελέγχου είναι κανονικά κλειστή και όταν η τριόδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (4) ενεργοποιείται η βαλβίδα ελέγχου ανοίγει.

2^η περίπτωση: Η βαλβίδα ελέγχου είναι ανοιχτή και όταν η τριόδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (4) ενεργοποιείται τότε η βαλβίδα ελέγχου κλείνει.

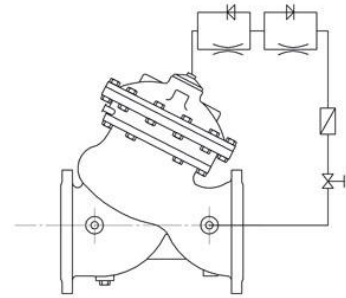
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:

- Τοποθέτηση κανονικού φίλτρου για συγκράτηση φερτών ουσιών.
- Τοποθέτηση βελονοειδούς βαλβίδας για ρύθμιση του χρόνου ανοίγματος και κλεισίματος της βαλβίδας

ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-60-03

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ
 Διαφραγματική βαλβίδα αντεπιστροφής, διπλού θαλάμου με έλεγχο ταχύτητας ανοίγματος και κλεισίματος

Η βαλβίδα ανοίγει για να επιτρέψει την κανονική ροή και κλείνει για να εμποδίσει την αντίθετη ροή. Η ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος της βαλβίδας ελέγχεται πλήρως με την βοήθεια δύο ηλεκτρικών ροής, ώστε να αποφεύγονται τα υδραυλικά πλήγματα.



ΤΥΠΟΣ AS-A/Y-70

ΥΔΡ.Ν. 6653.1

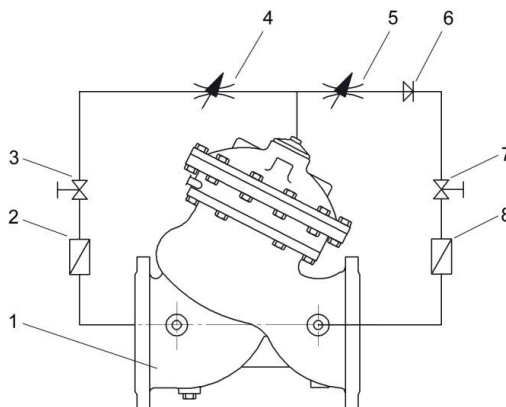
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Διαφραγματικού τύπου διπλού θαλάμου

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

Η βαλβίδα αυτή εξασφαλίζει:

- Σταθερή, συνεχή και προγραμματισμένη ροή νερού από την γεώτρηση.
- Προστασία της γεώτρησης από υπεράντληση λόγω βλάβης ή κακών δεδομένων.
- Αποφυγή του φαινομένου σπηλαιώσης, καθορίζοντας με ακρίβεια τις λειτουργικές παραμέτρους των αντλιών.
- Κανονική λειτουργία της αντλίας κατά το γέμισμα του δικτύου (δεν απαιτείται ρυθμιστική χειροκίνητη βάννα)
- Οικονομική λειτουργία.
- Ομαλή λειτουργία ενδιάμεσων ή οριζόντιων αντλιών (Booster).
- Ομαλή λειτουργία σειράς διδύμων αντλιών μεγάλου βάθους, σύμφωνα με τα δεδομένα της μελέτης.
- Δίκαιη διανομή του νερού από τον διαχειριστή.
- Επιλογή οικονομικότερης λύσης μοτέρ για ενδιάμεσες ζητήσεις.
- Περιορισμό εισροής υπάλμυρου νερού, με μείωση των δεδομένων σύμφωνα με τις δυνατότητες της γεώτρησης.
- Εξασφαλίζει τις αντλίες, στα αντλιοστάσια με αρνητικά μανομετρικά, και κατά την έναρξη λειτουργίας με κενό δίκτυο.
- Οικονομικότερη λειτουργία, εφ' όσον ρυθμίζεται σύμφωνα με τα νέα δεδομένα που προκύπτουν από τη χρήση.
- Πολύ μικρό κόστος συντήρησης, λόγω λειτουργίας της αντλίας στα δεδομένα του κατασκευαστή.



1. Σώμα Βαλβίδας Ελέγχου Παροχής
2. Φίλτρο
3. Βανάκι Εισόδου
4. Βελονοειδής Βαλβίδα-πιλότος παροχής
5. Βελονοειδής Βαλβίδα –πιλότος παροχής
6. Βαλβίδα Αντεπιστροφής
7. Βανάκι εξόδου
8. Φίλτρο

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
ΣΕΙΡΑΣ AS-A/Y, AS-A/T, AS-R/Y
Οι τιμές αφορούν τιμές τεμαχίου σε ευρώ και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ, τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης
ΒΑΣΙΚΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
DIAPHRAGMATIC VALVE DOUBLE CHAMBER VALVE BASIC TYPE

DN	PN10	PN16	AS-A/Y-05
50	442	492	
65	444	498	
80	569	632	
100	859	959	
125	1132	1258	
150	1422	1578	
200	1891	2100	
250	3434	3811	

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΩΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
CONTROL VALVE WITH A THREE WAY ELECTROMAGNETIC VALVE

DN	PN10	PN16	AS-A/Y-10
50	514	572	
65	572	635	
80	741	824	
100	917	1019	
125	1205	1338	
150	1492	1658	
200	2174	2417	
250	3958	4393	

ΒΑΛΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ON-OFF 24V AC ΜΕ 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ
ELECTRICAL VALVE ON-OFF WITH 2 SOLENOID VALVES 24 V AC

DN	PN10	PN16	AS-A/Y-10-10
50	1029	1097	
65	1097	1160	
80	1260	1348	
100	1439	1544	
125	1649	1864	
150	2016	2184	
200	2699	2940	
250	4484	4925	

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
PRESSURE REDUCING VALVE

DN	PN10	PN16	AS-A/Y-20
50	696	760	
65	757	827	
80	912	998	
100	1080	1184	
125	1430	1574	
150	1860	2053	
200	2722	2908	
250	4880	5218	

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙ-ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ
DIFFERENTIAL PRESSURE REDUCING VALVE

DN	PN10	PN16
50	940	1036
65	1001	1079
80	1157	1279
100	1323	1467
125	1674	1860
150	2105	2342
200	2966	3308
250	5102	5733

AS-A/Y-20A
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ
PRESSURE REDUCING VALVE WITH ELECTRICAL CLOSURE CONTROL

DN	PN10	PN16
50	945	1036
65	1008	1082
80	1176	1281
100	1344	1470
125	1680	1869
150	2111	2352
200	2993	3308
250	5103	5733

AS-A/Y-20-50
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
PRESSURE REDUCING AND SUSTAINING VALVE

DN	PN10	PN16
50	940	1036
65	1001	1079
80	1157	1279
100	1323	1467
125	1674	1860
150	2105	2342
200	2966	3308
250	5102	5733

AS-A/Y-20-23
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΙΛΟΤΟ (ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΤΙΚΗ)
PRESSURE REDUCING VALVE WITHOUT PILOT

DN	PN10	PN16
50	486	549
65	547	617
80	701	788
100	870	982
125	1220	1364
150	1650	1843
200	2512	2699
250	4669	5009

AS-A/Y-20-60

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
PRESSURE RELIEF AND SUSTAINING VALVE

DN	PN10	PN16
50	569	632
65	630	698
80	785	871
100	953	1058
125	1302	1448
150	1733	1925
200	2594	2781
250	4719	5055

AS-A/Y-30
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ
SURGE CONTROL VALVE FOR SEWAGE

DN	PN10	PN16
50	569	632
65	630	699
80	785	871
100	953	1058
125	1302	1448
150	1733	1925
200	2594	2781
250	4719	5055

AS-A/Y-30-90
ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ
SURGE PREVENTING VALVE

DN	PN10	PN16
50	1132	1257
65	1180	1311
80	1376	1535
100	1670	1862
125	2216	2463
150	2247	2503
200	3400	3775
250	6174	6858

AS-A/Y-35 WITH 2 PILOTS
**AS-A/Y-35-10
ELECTRONIC/
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ-ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ -PUMB CONTROL CHECK VALVE
PUMB CONTROL CHECK VALVE

DN	PN10	PN16
50	1034	1149
65	1223	1358
80	1509	1677
100	2030	2255
125	2158	2398
150	2876	3197
200	3418	3788
250	6174	6880

AS-A/Y-40

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
PUMP PROTECTION & PRESSURE SUSTAINING VALVE

DN	PN10	PN16
50	1475	1638
65	1582	1757
80	1643	1827
100	1899	2481
125	2517	2797
150	3164	3517
200	3726	4139
250		

AS-A/Y-43
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ
ONE LEVEL CONTROL VALVE WITH MECHANICAL FLOATER

DN	PN10	PN16
50	584	649
65	698	776
80	856	950
100	986	1095
125	1193	1325
150	1755	1949
200	2698	2995
250	4901	5446

AS-A/Y-50-60
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ
TWO LEVEL CONTROL VALVE WITH MECHANICAL FLOATER

DN	PN10	PN16
50	722	800
65	816	904
80	970	1079
100	1103	1223
125	1549	1720
150	1874	2078
200	2811	3142
250	5452	5998

AS-A/Y-50-61
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ
LEVEL CONTROL VALVE ELECTRICALLY OPERATED

DN	PN10	PN16
50	911	1036
65	958	1090
80	1130	1231
100	1381	1510
125	1677	1841
150	2047	2250
200	2892	3192
250	5121	5667

AS-A/Y-50-65

Περιλαμβάνει τα ηλεκτρόδια και το τροφοδοτικό

The prices include electrodes and transformer

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
CHECK VALVE WITH OPENING SPEED CONTROL

DN	PN10	PN16
50	539	600
65	630	693
80	770	856
100	952	1023
125	1258	1365
150	1680	1890
200	2520	2730
250	4620	5040

AS-A/Y-60-01
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ
CHECK VALVE WITH CLOSURE SPEED CONTROL

DN	PN10	PN16
50	539	600
65	630	693
80	770	856
100	952	1023
125	1258	1365
150	1680	1890
200	2520	2730
250	4620	5040

AS-A/Y-60-02
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ & ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ
CHECK VALVE WITH CLOSING AND OPENING SPEED CONTROL

DN	PN10	PN16
50	616	678
65	746	821
80	847	933
100	1100	1251
125	1389	1538
150	1858	2051
200	2685	2977
250	5473	5336

AS-A/Y-60-03
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
FLOW RATE CONTROL VALVE WITH VELOCITY SENSOR

DN	PN10	PN16
50	787	875
65	874	900
80	1029	1075
100	1121	1246
125	1431	1591
150	1790	1990
200	2726	3029
250	4939	5557

AS-A/Y-70

Σημείωση: τιμές για διατομές και πιέσεις που δεν περιλαμβάνονται στο τιμοκατάλογο κατόπιν ερώτησης